

Extrait du Puissance 2D - Le développement durable en région

<http://puissance2d.fr/Eolien-flottant-une-nouvelle-ere>

Eolien flottant : une nouvelle ère pour Dietswell avec son projet de plateforme semi-submersible

- Economie -

Date de mise en ligne : dimanche 26 novembre 2017

Description :

DIETSWELL est lauréat de l'ADEME pour un financement de 2,4 Millions d'Euros dédié au projet EOLFLOATTM dont il est leader. Ce projet de flotteur semi-submersible pour éolienne offshore de grosse capacité entre dans le cadre du programme d'Investissements d'Avenir (PIA) du Commissariat Général à l'Investissement du gouvernement français. Ce projet est une étape du déploiement de DIETSWELL dans les énergies renouvelables avec de fortes perspectives de proche commercialisation. Les résultats du premier semestre confirment la capacité de DIETSWELL à financer sur fonds propres ses développements prometteurs dans les énergies renouvelables malgré une très faible activité dans le secteur O&G.

Copyright © Puissance 2D - Le développement durable en région - Tous droits

réservés

Jean-Claude Bourdon, PDG et fondateur de DIETSWELL, commente : « La reconnaissance par le gouvernement français à travers son programme d'Investissements d'Avenir portée par l'ADEME de notre projet **EOLFLOATTM** marque le début d'une nouvelle ère pour DIETSWELL. Déjà reconnue pour son savoir-faire et ses compétences dans le domaine de la conception et de la fabrication d'équipements pour les projets pétroliers et gaziers offshore, DIETSWELL intègre désormais le champ des acteurs d'un gigantesque marché des énergies renouvelables désormais de bon officier du demi-siècle d'expérience de l'offshore pétrolier.

En mettant notre maîtrise de la conception des systèmes flottants au service de l'industrialisation d'un support flottant semi-submersible pour de grosses éoliennes offshore, nous avons démontré notre capacité à créer un potentiel majeur de valeur pour DIETSWELL en termes de développements futurs sur ce qui est désormais le second axe de croissance de la société, auprès de nos activités historiques dans le secteur O&G.

<p class="MsoNormal" style="page-break-before:always;mso-layout-grid-align:none;text-autospace:none"> Appuyée sur un actionnariat stabilisé, DIETSWELL est aujourd'hui complètement restructurée et réorganisée autour de deux départements :

- Un département historique O&G qui, grâce à un point mort abaissé, ne consomme plus de cash. Son expertise maintenue, sa très bonne réputation auprès de ses clients et son réseau commercial en place assurent à DIETSWELL de rester en pole position pour tirer rapidement parti de la reprise inéluctable et progressive des investissements d'exploration-production de tous les opérateurs du secteur O&G.

- Un département "New Energies" qui trouvera dans la solide structure financière de la société les moyens de ses financements, conformément au cas échéant par des formules originales que nous saurons identifier pour accélérer la montée en puissance de ce nouvel axe de création de valeur. »

Résultats du 1er semestre 2017

Les résultats du 1er semestre 2017 (Chiffre d'affaires de 3,5 M€, (-51% vs S1 2016), EBITDA de (0,5) M€, et résultat net de (0,8) M€, contre (0,3) M€, au S1 2016) restent marqués par la persistance de bas prix du pétrole ayant conduit les grands acteurs du secteur Oil & Gas à réduire drastiquement leurs investissements et leur activité en E&P.

Au 30 juin 2017, la dette financière nette s'établissait à 0,6 M€, avec une trésorerie à 1 M€, pour des capitaux propres de 3,7 M€, (0,70 €, par action).

Pour en savoir plus sur EOLFLOATTM

La maquette au 1/36^{ème} de la plateforme flottante semi-submersible **TRUSSFLOATTM** a été testée en mars dernier avec succès dans le bassin d'Océanide à la Seyne sur Mer.

Les conditions environnementales en termes de courant, de houle et de vent ont été fidèlement reproduites. Ces essais ont permis de valider le comportement hydrodynamique du flotteur par rapport aux simulations numériques, et notamment sous condition extrême ([voir la vidéo](#))

Plus particulièrement, la base triangulaire de 50 mètres et la hauteur de 28 mètres du flotteur permettent à **TRUSSFLOATTM** de s'adapter à tout type d'éolienne de forte puissance de 6 à 8 MW bipale downwind ou tripale upwind.

Par simple extrapolation du concept à une taille également supérieure, ce flotteur pourra supporter des éoliennes jusqu'à 13 MW. À terme, ces éoliennes de grosse capacité auront des pales qui pourront mesurer plus de 200 mètres de diamètre et dont le déploiement ne sera possible qu'en version flottante et loin des côtes.

Ce projet **EOLFLOATTM** de 4,6 M€, s'étend de l'ingénierie aux études détaillées de construction, incluant des essais en bassin pour validation du comportement à la mer du concept **TRUSSFLOATTM** une fois optimisé, à l'aide d'une maquette à échelle réduite.

Le flotteur **TRUSSFLOATTM**, tout en acier, simple et léger, basé sur un concept opérationnellement prouvé depuis 50 ans dans l'industrie pétrolière, pourrait être lancé en construction dès fin 2018 dans une version directement commerciale.

<p class="MsoNormal" style="page-break-before:always;mso-layout-grid-align:none;text-autospace:none">Le marché mondial de l'éolien flottant offre d'excellentes perspectives : 80% du vent n'est accessible qu'aux éoliennes à fondations flottantes. À ce jour, le marché mondial est estimé à 280+ GW dans une limite de 50 km des côtes, celui-ci représente l'équivalent de 28 000 éoliennes de 10 MW, soit environ 900 Milliards d'Euro de CAPEX.

Les avantages de l'éolien offshore flottant installé dans des eaux plus éloignées des côtes sont nombreux :

- > meilleure qualité de vents
- > diminution du LCOE (Levelized Cost of Energy) liées à des infrastructures de plus grandes tailles
- > facilité d'installation et de démantèlement
- > limitation accrue des impacts visuels et sonores
- > réduction de l'impact sur les fonds marins.

Note : Le projet **EOLFLOATTM** est supporté par ADEME dans le cadre des projets d'investissement d'avenir du Commissariat Général à l'Investissement du gouvernement français.

A propos de DIETSWELL (www.dietswell.com)

Créée en 2000, DIETSWELL est un spécialiste indépendant en ingénierie et services de l'industrie des énergies conventionnelles et renouvelables.

Eolien flottant : une nouvelle ère pour Dietswell avec son projet de plateforme semi-submersible

Grâce à des équipes d'experts et à une structure flexible et réactive, DIETSWELL propose une offre pluridisciplinaire dans les métiers du forage et des énergies au sens large. Avec ses équipes hautement expérimentées, DIETSWELL effectue également des audits de haut niveau ainsi que des études pour le design d'équipements de forage et structures offshore, y compris pour l'industrie pétrolière.

Respectant les plus hauts standards de qualité et de sécurité, DIETSWELL est labellisée société innovante et certifiée API Q2, ISO 9001, ISO/TS 29001 et ISO 14001 pour ses activités d'assistance technique, d'audit, d'inspection et d'engineering.